

Le métier d'ingénieur



Qu'est ce qu'un ingénieur ??

Un ingénieur est une personne qui a pour but de résoudre des problèmes techniques, concrets, et souvent complexes.

Le métier d'ingénieur est très vaste de par les nombreux secteurs d'activités possibles. Voici les principaux :

- l'informatique
- la mécanique
- l'aéronautique
- la finance
- les télécommunications

Quelles sont les qualités requises ?

Un ingénieur doit posséder un ensemble de savoirs **techniques, économiques, sociaux et humains**, reposant sur une solide **culture scientifique**.

- Avoir une bonne capacité d'analyse et de synthèse.
- Être curieux, créatif et rigoureux
- Avoir l'esprit d'équipe.
- Pratiquer couramment l'anglais et si possible une autre langue étrangère
- Maîtriser les techniques de communication

Quelles études doit-on faire pour devenir ingénieur ?

- Un Bac scientifique S ou technologique
STI2D – STL
- 5 filières d'accès aux métiers de l'ingénieur
 - 5 ans minimum d'études après le Bac
 - . Accès principalement sur concours
 - Statistiques promotion 2013-2014 :
 - o en formation initiale avec statut étudiant (90,2%) ou apprenti (3,3%), en formation continue (3,6%)
 - o CPGE classique (47,6%), CPGE intégrée (22,2%), DUT (15%), BTS (4,7%)

Pourquoi devenir ingénieur ?

- intégration rapide dans le monde du travail
 - sécurité de l'emploi
 - salaires attractifs
- importante variété des secteurs de travail
 - métier à responsabilité

Un exemple: ingénieur aéronautique



Fonction: il s'occupe globalement de concevoir et tester des avions ou hélicoptères, à des fins militaires ou civiles. Il peut aussi s'occuper de fusées, de lanceurs spatiaux ou de missiles.

Conclusion

Le métier d'ingénieur est un métier très attractif et surtout plus que jamais en rapport avec le monde actuel: c'est un véritable métier d'avenir

En effet, face aux défis actuels, qu'ils soient humains, environnementaux, techniques ou informatiques, les ingénieurs possèdent, plus que jamais, un rôle important à jouer : imaginer les transports du futur, soigner de nouvelles maladies, faire baisser la faim dans le monde... autant de défis qui se posent aux ingénieurs et aux futurs ingénieurs.